

Teknik veri sayfası

Sabit 2D kod okuyucusu

Ürün no.: 50154401

DCR108iADJ-0608-312-R3M-F001

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Ürün anahtarı
- Uyarılar



Şekil farklılık gösterebilir

CE **RS232** Ethernet

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	DCR 100i
Çip	CMOS (Global Shutter)

İşlevler

Yazılım fonksiyonları	1D kodlarını okuma
	2D kodlarını okuma

Okuma verileri

Kod türleri okunabilir	2/5 aralıklı
	2/5 Hong Kong
	2/5 IATA
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	EAN 8/13
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Expanded Stacked
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar RSS 14
	GS1 Databar RSS 14 Stacked
	İlaç kodu
	Kompozit Kodlar
	Maxicode
	Mikro QR
	MSI Plessey
	PDF417
	PDF417 Micro
	QR kodu
	UPC-A
	UPC-E
	Veri Matris Kodu

Optik veriler

Okuma mesafesi	40 ... 550 mm
Işık kaynağı	LED, Kırmızı
Kameranin çözünürlüğü yatay	1.080 px
Kameranin çözünürlüğü dikey	1.280 px
Odak uzaklığı	6 mm
Modül boyutu	0,08 ... 0,5 mm
Kameranin tipi	Monokrom

Elektrik verileri

Koruma devresi	Fazla yük koruması
----------------	--------------------

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	12 ... 28 V, DC
---------------------------------	-----------------

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
Voltaj türü	DC

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, maks.	100 mA

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Opto-izole çıkış
Anahtarlama prensibi	NPN

Anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama prensibi	NPN
----------------------	-----

Arayüz

Tür	RS 232, Ethernet
-----	------------------

RS 232

İşlev	Proses
Transfer hızı	9.600 ... 230.400 Bd
Veri formatı	ayarlanabilir
Başlangıç biti	1
Veri biti	8
Durdurma biti	1
Parite	Yok
Veri kodlaması	ASCII
	ikili

Ethernet

Mimari	İstemci
	Sunucu
Adres atama	DHCP
	Manüel adres ataması
Transfer hızı	10 Mbit/sn
	100 Mbit/sn
İşlev	Proses
Şalter işlevselliği	Yok
Transfer protokolü	TCP/IP , UDP, Modbus TCP

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	12 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Teknik veriler

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ölçü (G x Y x U)	44 mm x 29 mm x 53 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	150 g
Gövde rengi	gümüş
Montaj braketi türü	Montaj braketi vida dışı opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	5 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Parametrelendirme kodları Tanıtma Yazılım
Kumanda elemanları	Tuşlar
Kumanda elemanının işlevi	Fabrika ayarına sıfırlama Tetikleyici Tune

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	5 ... 95 %

Sertifikalar

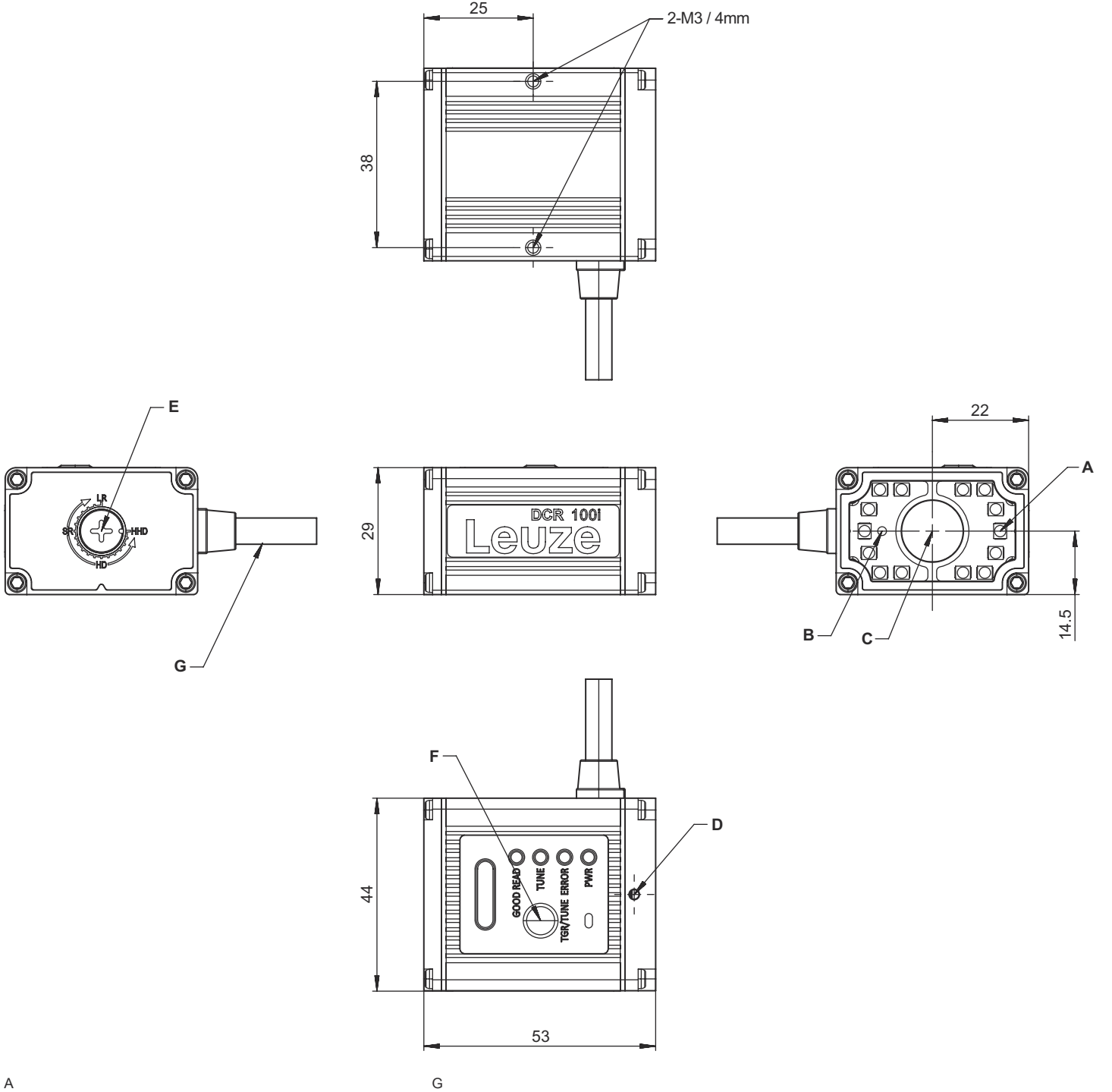
Koruma sınıfı	IP 64
Güvenlik sınıfı	III
Standarta göre kontrol yöntemi EMV	FCC 15-CFR 47 Part 15 Limits Class B IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-8

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ECLASS 15.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



- A
- B
- C Optik ekseninin merkezi
- D
- E

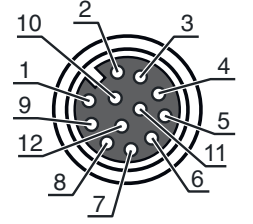
F

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

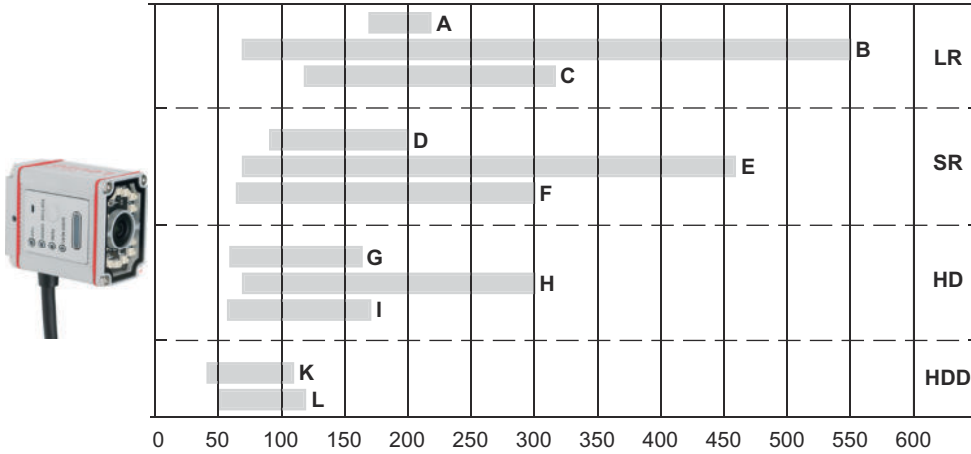
İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	12 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	RS 232 TxD
2	SWOUT 1 (Okunmadı)
3	FE
4	Tetikleyici IN
5	SWOUT 2 (Doğru okundu)
6	GND
7	RS 232 RxD
8	Tx+
9	Tx-
10	V+
11	Rx-
12	Rx+



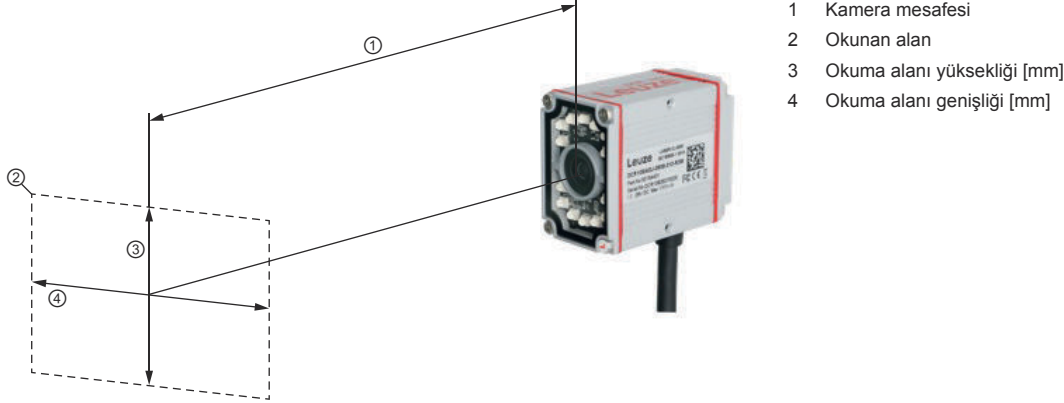
Diyagramlar

Okuma mesafeleri (tipik)



A E I
B F K
C G L
D H

Diyagramlar



Görüş alanı (tipik)

Field of view (typical)		
1 Distance (mm)	3 Reading field height (mm)	4 Reading field width (mm)
100	52	61
200	103	122
300	155	183
400	206	244
500	257	306

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1 PWR	Kapalı amber, sürekli ışık	Besleme gerilimi yok Cihaz AÇIK
2 ERROR	kırmızı, sürekli ışık kırmızı, 1 kez yanıp söner	Cihaz hatası Okuma başarılı değil
3 TUNE	mavi, yanıp sönüyor	Cihaz ince ayar modunda
4 GOOD READ	yeşil, yanıp sönüyor	Okuma başarılı

Ürün anahtarı

Parça atama: DCR XXXX YYY-ZZZZ-ABC-DEF-GGGG

DCR	Çalışma prensibi DCR: Dual Code Reader
XXXX	Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi) 108i : Ethernet TCP/IP, RS 232, Modbus TCP
YYY	Odak ADJ: Ayarlanabilir (manüel)
ZZZZ	Optik model 06: Odak uzunluğu 6 mm 08: Diyafram açıklığı f/8.0

Ürün anahtarı

A	Bağlantı 3: Tek endüstri fişli kablo 4: Özel kablo (çift endüstri fişli)
B	Kablo uzunluğu 1: 0,3 m
C	Işın çıkışı 2: Ön taraf
D	Aydınlatma R: Kırmızı
E	Çözünürlük alanı 3: 1024x768 - 1280x1024 piksel
F	Görüntüleyici türü M: Monokrom
GGGG	Özel ekipman F001: NPN-Anahtarlama çıkışı

Uyarılar

 Kullanım amacına dikkat edin!	
	- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir. - Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır. - Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.